

MO10用パネルアンテナ設置マニュアル

第1版

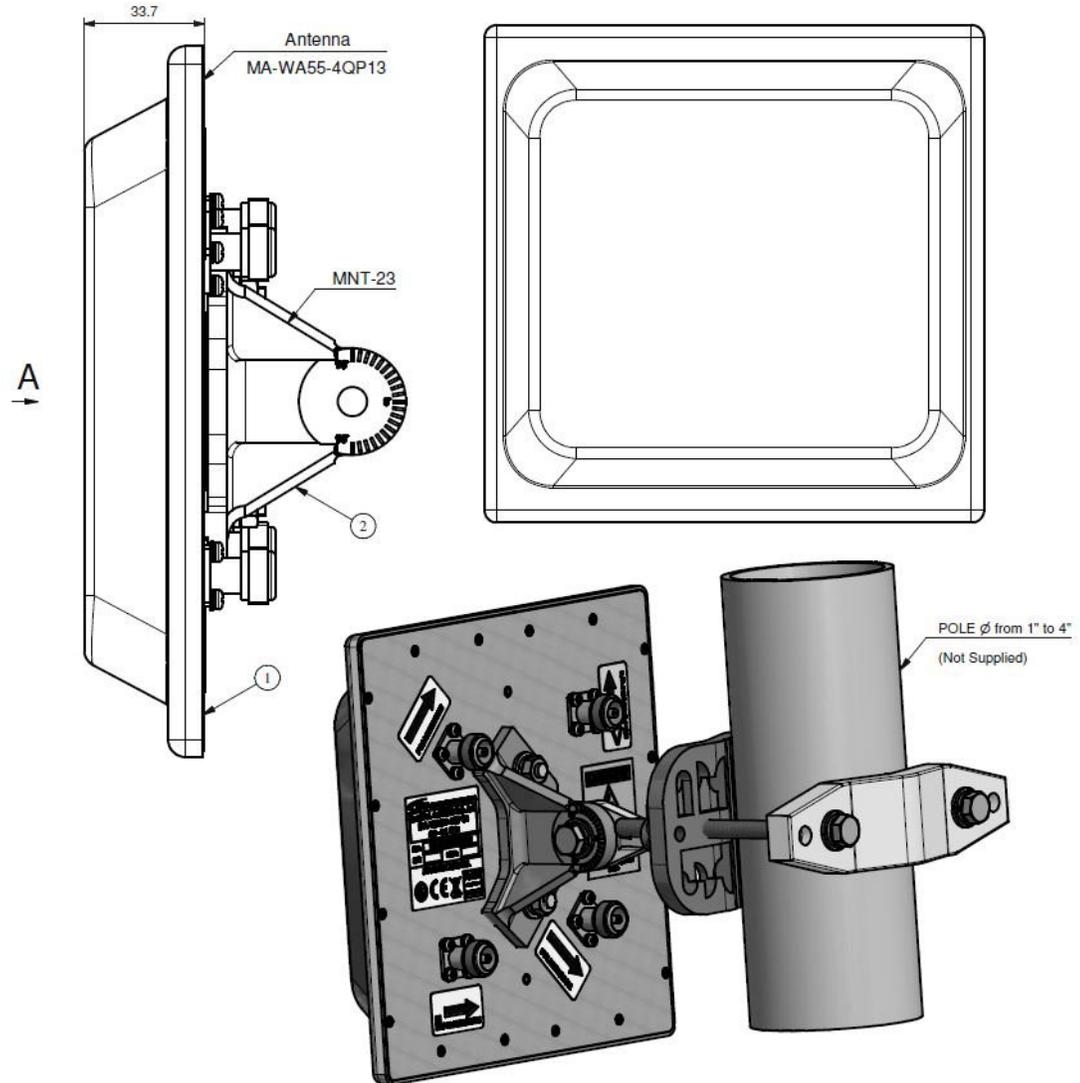
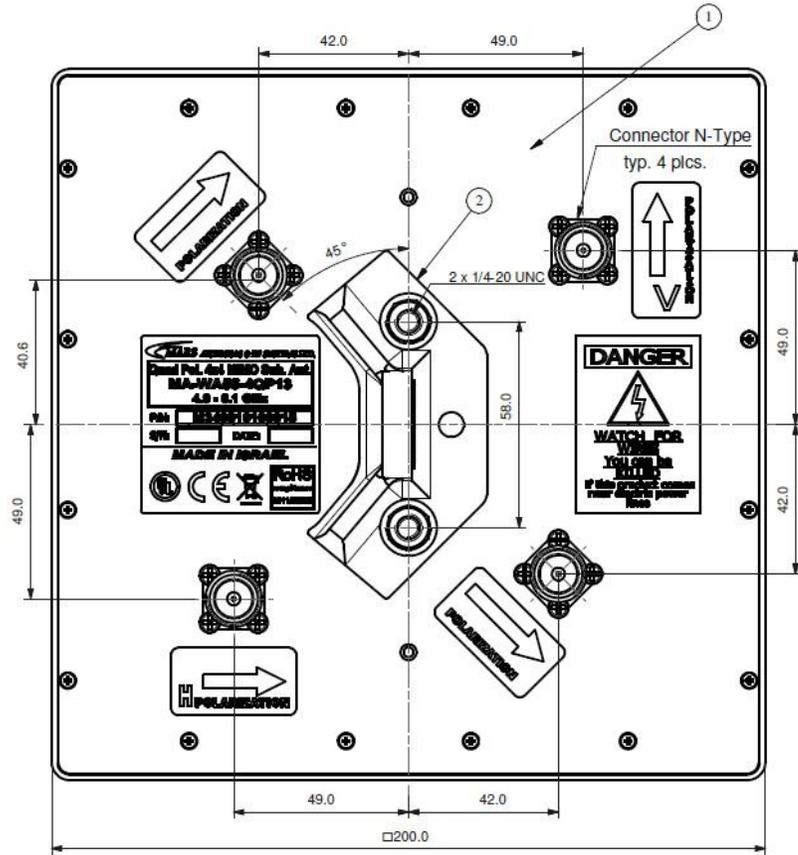
2024年4月

ハイテクインター株式会社

MO10用パネルアンテナについて

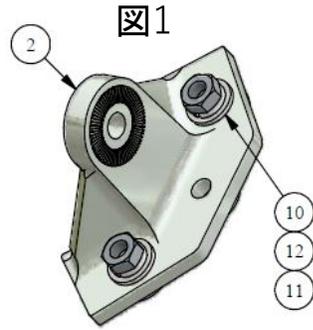
- MO10の標準添付アンテナは無指向性タイプのアンテナ6本になりますが、本体上側に取り付ける4本についてはオプションのパネルアンテナに交換して運用することができます。
- パネルアンテナを用いることで長距離(~2km)ブリッジ接続が可能になります。
- パネルアンテナの仕様については、MO10の納入仕様書を参照してください。
- パネルアンテナを使用する前に、ブラウザの設定画面で、送信出力を13dBm以下に設定してください。

パネルアンテナ寸法図

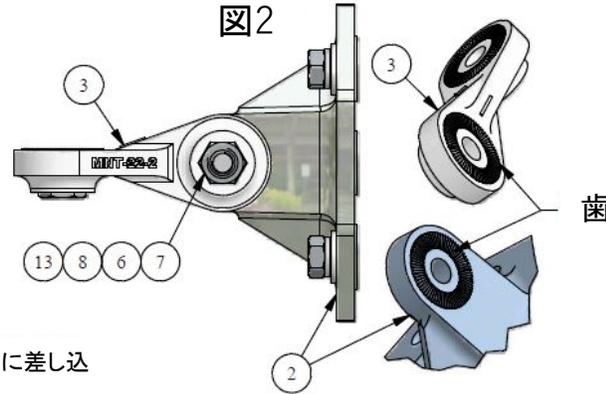


- ① アンテナ本体
- ② 付属取り付け金具

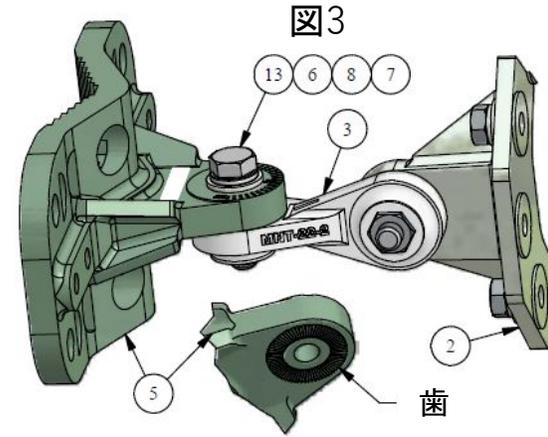
パネルアンテナの取り付け方



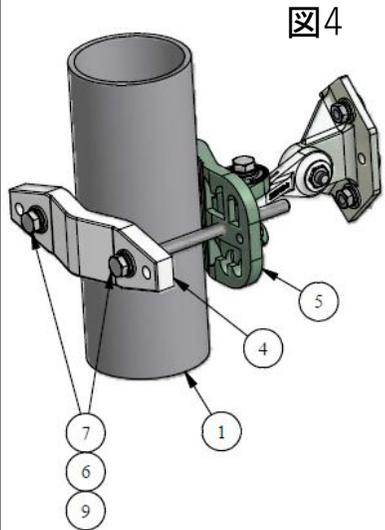
1. ②の金具をアンテナ背面の2つのボルトに差し込みます。
2. ⑪のバネワッシャと⑩の平ワッシャと⑫のナットで②を固定します。
3. ナットは3.4Nmのトルクで締めます。



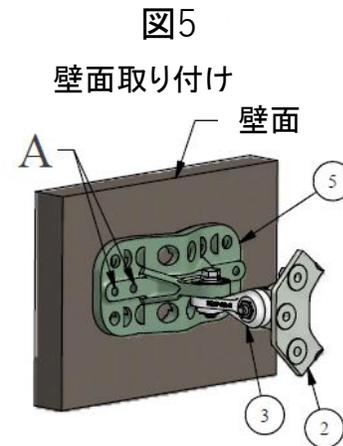
4. ②の金具の歯が③の金具の歯と対向するように合わせます。⑥と⑦と⑧と⑬を接続します。ネジは少し緩めておきます。



5. ⑤の金具の歯が③の金具の歯と対向するように合わせます。⑥と⑦と⑧と⑬を接続します。ネジは少し緩めておきます。



6. ④の金具と⑤の金具をポールに取り付け、⑥と⑦と⑧で固定します。
7. ⑨のネジを1本ずつ3.4~4.0Nmのトルクで締めます。
8. ④の金具と⑤の金具との間の長さは、片側と反対側で同じ長さにします。
9. アンテナを最適な方向に調整し、緩めに取り付けつけたネジを3.4Nmのトルクで締めます。



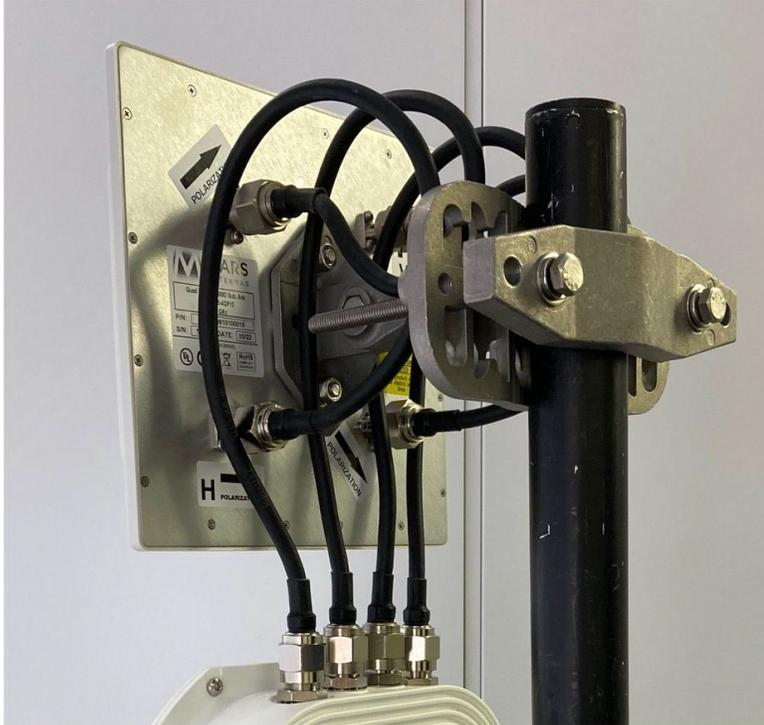
壁面取り付け

適合マウント径 25mm~100mm

部品リスト		
番号	数量	品名
①	1	取り付けナポール (非添付)
②	1	MNT-23-1
③	1	MNT-23-2
④	1	MNT-23-4
⑤	1	MNT-23-3
⑥	4	大型バネワッシャ
⑦	4	大型平ワッシャ
⑧	2	30mm六角ネジ
⑨	2	120mm六角ネジ
⑩	2	中型平ワッシャ
⑪	2	中型バネワッシャ
⑫	2	中型ナット
⑬	2	大型ナット

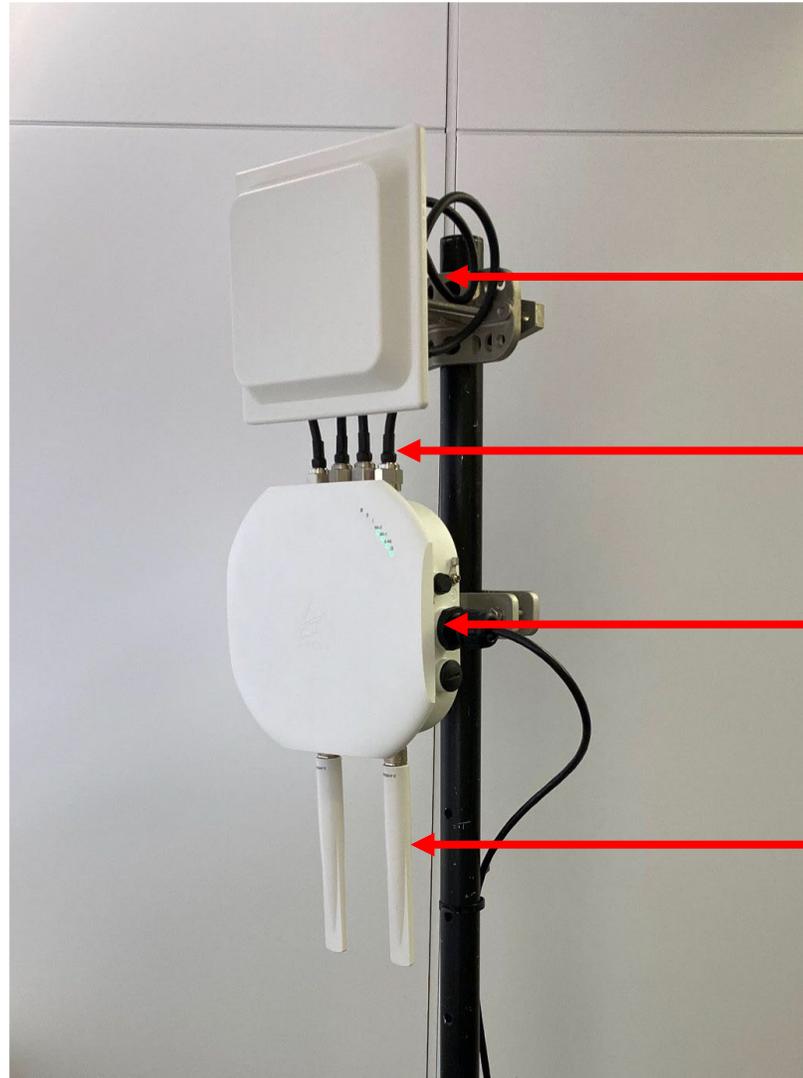
10. 図1と図2のように金具を組み立てます。
11. ⑤の金具を壁面に取り付けます。Aの穴を用いてM6のネジで固定します。
12. ③の金具の歯が⑤の金具の歯と向かい合うように合わせて、図3のように固定します。
13. アンテナを最適な方向に調整し、緩めに取り付けしていたネジを3.4Nmのトルクで締めます。

同軸ケーブル取り付け例



MO10の上側にある4つのアンテナ端子をパネルアンテナの4つの端子に同軸ケーブルでそれぞれ取り付けます。MO10側のアンテナ端子とパネルアンテナ側アンテナの端子の接続に決まった組み合わせがありませんので、それぞれの取り付けやすい端子に4本の同軸ケーブルで取り付けてください。

MO10とパネルアンテナの取り付け例



パネルアンテナ

同軸ケーブル 4本

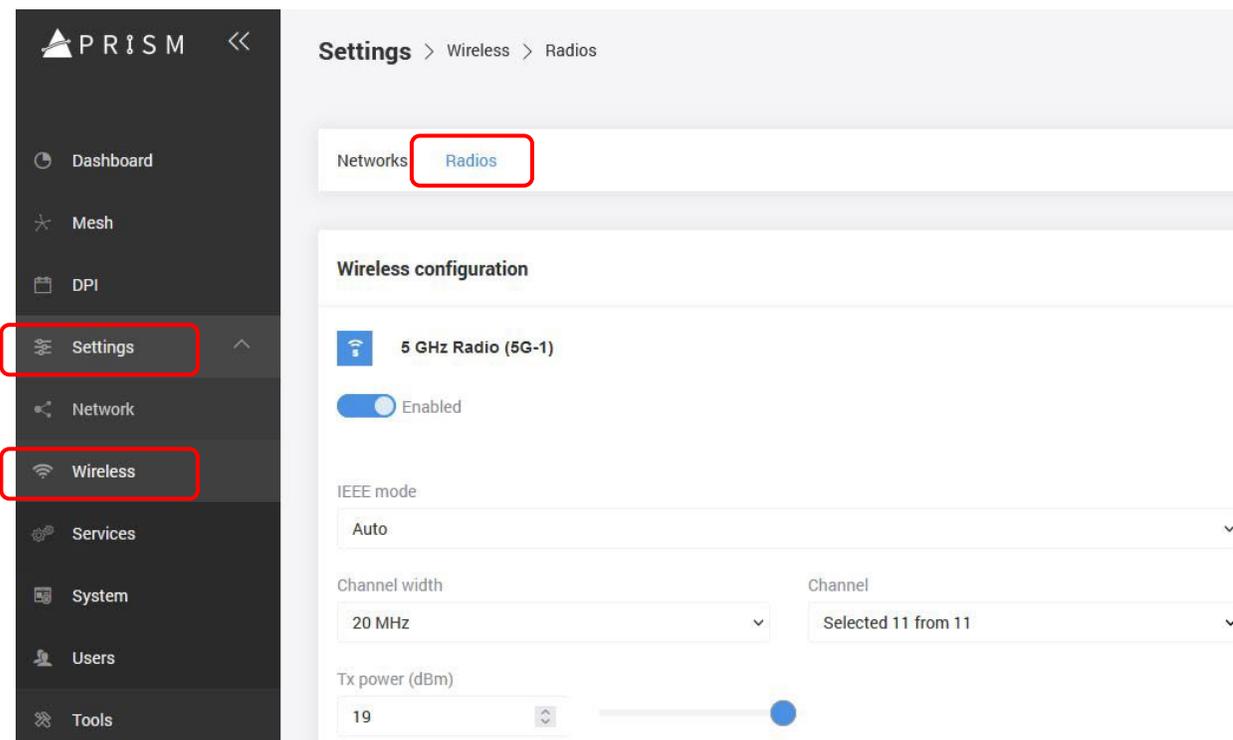
MO10

2.4GHz、5GHzアクセスポイント用
無指向性アンテナ

MO10の設定 (1)

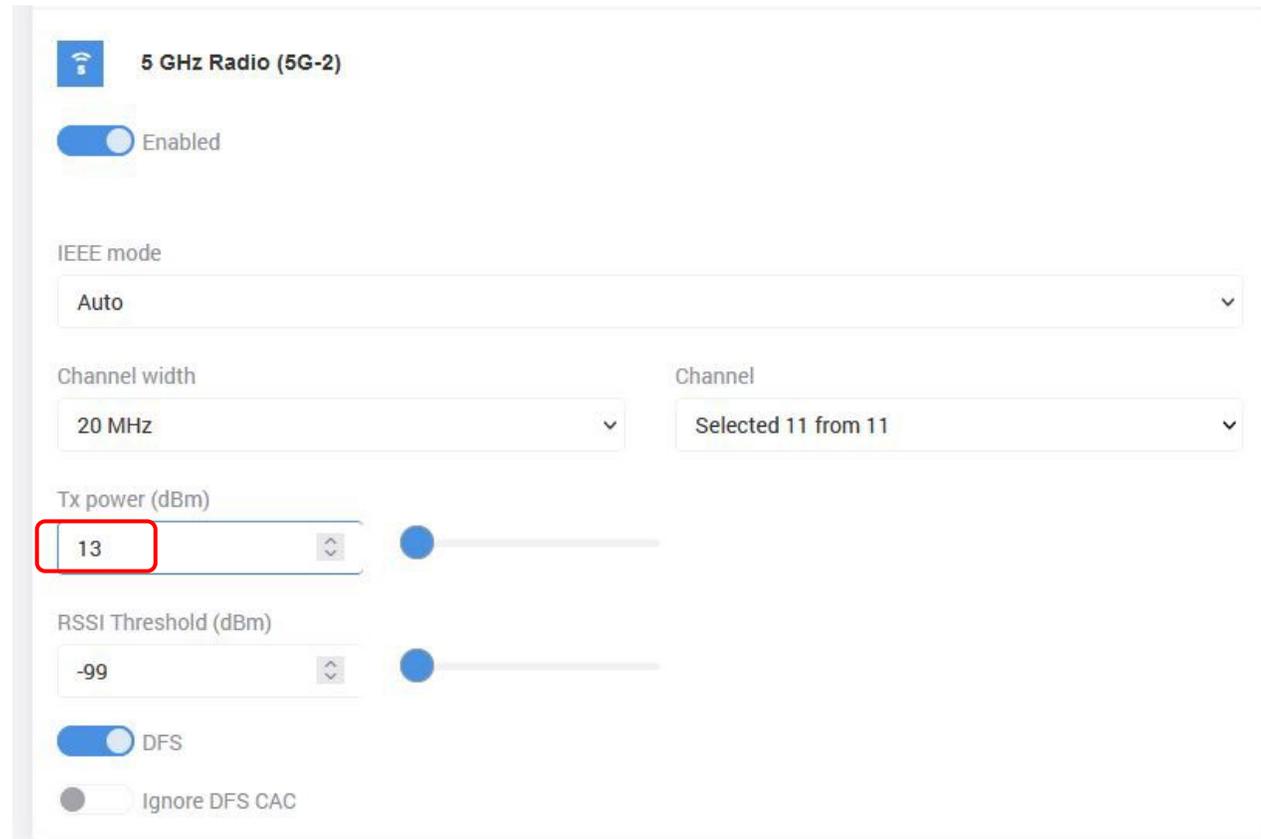
- MO10でパネルアンテナを使用する前に、必ずブラウザの設定画面から送信出力の設定を行ってください。
- ブラウザから設定画面に入る方法については、MO10の取扱説明書を参考にしてください。
- ブラウザの左側に表示されるリストから、Settings → Wirelessの順に選択し、さらに画面上のRadiosを

選択します。



MO10の設定 (2)

- 5 GHz Radio (5G-2)の設定項目で、Tx Power (dBm)の値を13に設定します。
- 画面右上にあるSaveボタンをクリックすることで、設定が反映されます。



5 GHz Radio (5G-2)

Enabled

IEEE mode
Auto

Channel width
20 MHz

Channel
Selected 11 from 11

Tx power (dBm)
13

RSSI Threshold (dBm)
-99

DFS

Ignore DFS CAC

Tx Powerの設定を14以上にすると法令違反になりますので、必ず13以下で使用してください。

パネルアンテナによるブリッジ接続の例

